



Steamfor17

Green Underground



## Il cambiamento è necessario

Non possiamo affrontare una crisi senza trattarla come tale.

Dobbiamo lasciare i combustibili fossili sotto terra e dobbiamo impegnarci per l'uguaglianza.

Se non troviamo soluzioni nell'attuale modello di sviluppo, significa che dobbiamo cambiarlo. Non abbiamo più scuse, abbiamo poco tempo.

*Realizziamo esempi di spazi Green possibili*



1 Rete, 4 Regioni,  
7 Istituti e 5 Macro ambiti

per realizzare gli spazi di una  
**green underground**  
nelle rispettive città di  
appartenenza



# Macro ambiti

- » Agritecture
- »  Alimentazione
- » Agricoltura 4.0
- » Cittadinanza sostenibile
- » Pari opportunità



# Istituti coinvolti

IIS L. Spallanzani Istituto Capofila

Ist. Ven. Capizzi di Bronte Catania

Ist. G. Galilei Mirandola

Istituto Alberghiero di Palombara Sabina

Ist. Emilio Sereni Roma

Ist Umberto I Alba Cuneo

Ist. Venturi Modena

# Tempi e Obiettivi



- » 2 anni
- » 25-26 studenti per istituto (180)
- » 2 docenti per istituto (ufficiali)
- » Competenze STEAM
- » Abilità e competenze Tecnologiche in Coding e Robotica-Realizzazione di APP in AR, Modellazione 3D
- » Public Speaking



# Metodologie didattiche



- » Challenge Based Learning
- » Game Based Learning
- » Design Thinking
- » Team Working

# Formazione Studenti

- Ecologia integrale
- Coding Robotica
- Realizzazione App in AR
- Modellazione 3D
- Public Speaking



# Formazione Docenti

- Design Thinking
- CBL e Design Thinking
- Public Speaking





## “ Corsi di formazione

Modulo	n. Moduli
Coding e Robotica STEM	7
Modellizzazione 3D	7
Realizzazione APP in AR	7



# Esempi di spazi della green underground realizzabili



Promozione di un'alimentazione più sana



Green wall



Irrigazione 4.0



Apiario digitale



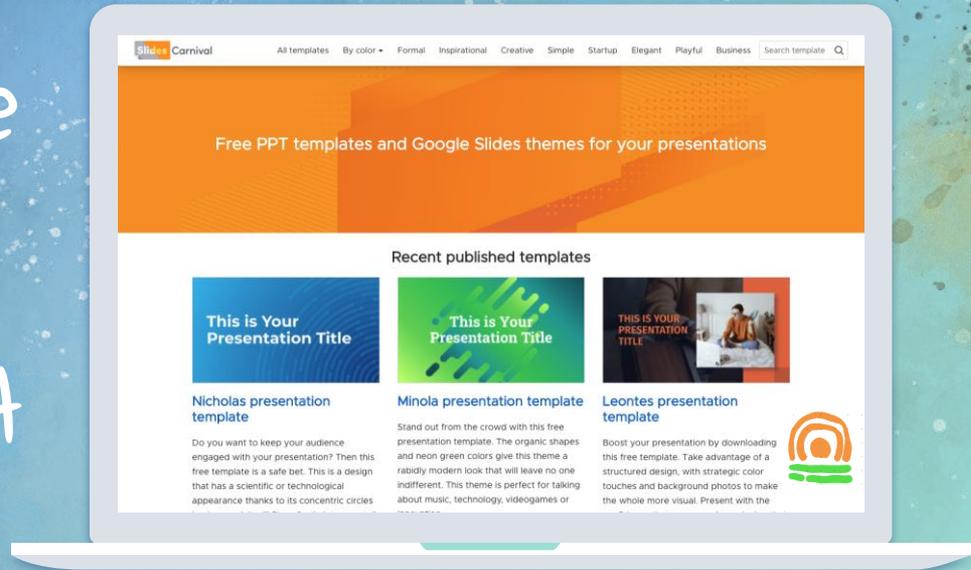
Orto verticale



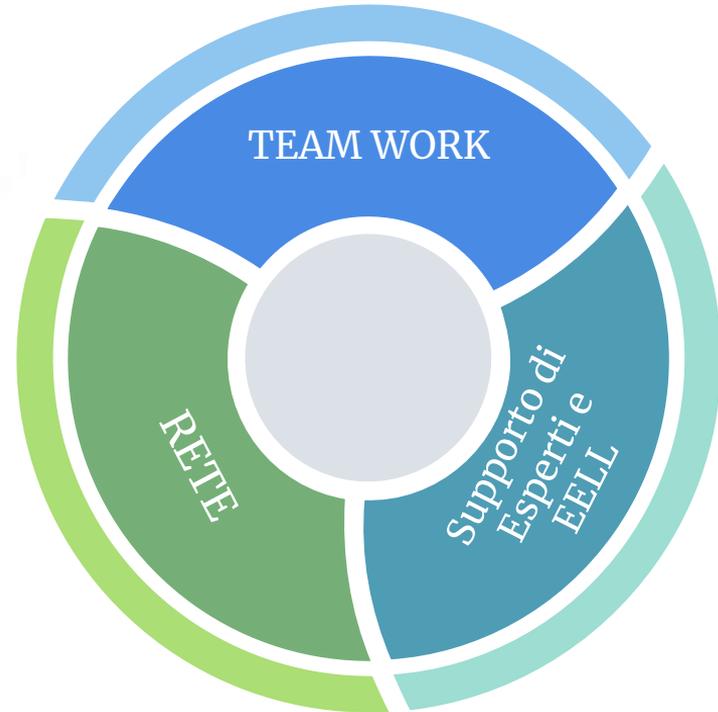
Tree Talker

Condivisione e  
disseminazione

PIATTAFORMA



# Modalità



# Il nostro processo



Inspiration

Knowhow

Design

Action

Dissemination

# Prossime Date



8 marzo 2022 Holistic Event ore 11.00 incontro  
online studenti

11 Marzo 2022 dalle ore 11.00 alle ore 12.30  
Lancio del progetto in Conferenza Stampa  
Tecnopolo Modena

Hackathon 22-23 Aprile



# Timeline 2021-22-23





# Thanks!

[Dirigente@istas.mo.it](mailto:Dirigente@istas.mo.it)

[e.marchi@istas.mo.it](mailto:e.marchi@istas.mo.it)

[g.nerilli@istas.mo.it](mailto:g.nerilli@istas.mo.it)



# PARTNERS

CTS scuole

Enti Locali



FUTURE  
FOOD  
INSTITUTE



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO MODENA

**CLUST-ER  
GREENTECH**  
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

**CLUST-ER  
AGRIFOOD**  
AGROALIMENTARE

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

**CLUST-ER  
CREATE**  
CULTURA E CREATIVITÀ